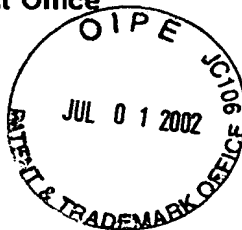




**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**



Bescheinigung

Certificate

Attestation

Die angehefteten Unterlagen stimmen mit der ursprünglich eingereichten Fassung der auf dem nächsten Blatt bezeichneten europäischen Patentanmeldung überein.

The attached documents are exact copies of the European patent application described on the following page, as originally filed.

Les documents fixés à cette attestation sont conformes à la version initialement déposée de la demande de brevet européen spécifiée à la page suivante.

Patentanmeldung Nr. Patent application No. Demande de brevet n°

00116374.0

Der Präsident des Europäischen Patentamts;
Im Auftrag

For the President of the European Patent Office

Le Président de l'Office européen des brevets
p.o.

I.L.C. HATTEN-HECKMAN

DEN HAAG, DEN
THE HAGUE, 07/06/01
LA HAYE, LE

THIS PAGE BLANK (USPTO)



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Blatt 2 der Beschreibung
Sheet 2 of the certificate
Page 2 de l'attestation

Anmeldung Nr.:
Application no.:
Demande n°: 00116374.0

Anmeldetag:
Date of filing:
Date de dépôt: 28/07/00 ✓

Anmelder:
Applicant(s):
Demandeur(s):
D'Agnone, Uwe

53773 Hennef

GERMANY

Schäfer, Tim, Dipl.-Ing.

53119 Bonn

GERMANY

Bezeichnung der Erfindung:

Title of the invention:

Titre de l'invention:

Papierprodukt, insbesondere Kalenderblatt, Grusskarte, Visitenkarte

In Anspruch genommene Priorität(en) / Priority(ies) claimed / Priorité(s) revendiquée(s)

Staat: DE
State:
Pays:

Tag: 28/06/00
Date:
Date:

Aktenzeichen:
File no.
Numéro de dépôt:

DEU 20011014

Internationale Patentklassifikation:
International Patent classification:
Classification internationale des brevets:

/

Am Anmeldetag benannte Vertragsstaaten:
Contracting states designated at date of filing: AT/BE/CH/CY/DE/DK/ES/FI/FR/GB/GR/IE/IT/LI/LU/MC/NL/PT/SE/TR
Etats contractants désignés lors du dépôt:

Bemerkungen:
Remarks:
Remarques:

THIS PAGE BLANK (USPTO)

EPO - Munich
20
28. Juli 2000

Papierprodukt, insbesondere Kalenderblatt,
Grußkarte, Visitenkarte

Die Erfindung betrifft ein Papierprodukt, insbesondere Kalenderblatt, Grußkarte, Visitenkarte etc., das zwei mit Leim aufeinander geklebte Papierflächen aufweist, wobei zwischen den Flächen zumindest ein keimfähiger Pflanzensamen angeordnet ist.

Derartige Papierprodukte sind beispielsweise aus der DE 298 23 151 U1 hinlänglich bekannt. Sie werden insbesondere als Geschenk-, Gruß- oder Werbeartikel verwendet, wobei das Papierprodukt mit dem eingeschlossenen Pflanzensamen eingepflanzt werden kann und damit einen bleibenden Erinnerungswert aufweist. Dieses Produkt weist jedoch den Nachteil auf, dass darauf enthaltene Informationen mit dem Einpflanzen verloren gehen.

Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde ein gattungsgemäßes Papierprodukt zu verschaffen, dass diesen Nachteil nicht aufweist.

Diese Aufgabe wird gelöst durch den kennzeichnenden Teil des Anspruchs 1.

Erfindungsgemäß weist das Papierprodukt einen Teilabschnitt auf, der vom Papierprodukt abtrennbar ist. Hierzu ist eine Perforation vorgesehen, so dass der Teilabschnitt auf einfache Weise abtrennbar ist. Da sich der keimfähige Pflanzensamen erfindungsgemäß in dem abtrennbaren Teilabschnitt befindet, muß zum Keimen des Pflanzensamens nur dieser Teilabschnitt eingepflanzt werden. Das übrige Papierprodukt kann ggf. weiterverwendet werden, wenn es sich beispielsweise um ein Lesezeichen o.ä. handelt. Hierbei ist der Teilabschnitt vorzugsweise so angeordnet, dass die Verwendbarkeit des Papierprodukts auch nach dem Abtrennen des Teilabschnitts nicht beeinträchtigt wird. Auf dem Papierprodukt enthaltene Informationen werden somit durch das Abtrennen des Teilabschnitts nicht zerstört. Das erfindungsgemäße Papierprodukt weist ferner den Vorteil auf, dass nur derjenige Teil des Papierprodukts eingepflanzt werden muß, in dem der keimfähige Pflanzensamen angeordnet ist. Es muß somit nicht eine große Menge an Papier eingepflanzt werden, die den Keimprozeß des Pflanzensamens beeinträchtigen könnte.

Dadurch, dass der keimfähige Pflanzensamen in einem durch eine Perforation abtrennbaren Teilabschnitt angeordnet ist, ist er auf einfache Weise vom Papierprodukt zu lösen und danach einzupflanzen. Dabei ist jegliche geometrische Form, insbesondere jedoch rund, viereckig oder oval denkbar. Des weiteren kann der Teilabschnitt Faltlinien zur Herstellung eines Raumkörpers aufweisen, wie Phantasiefiguren oder Alltagsgegenstände, z. B. ein Blumentopf.

Zur Vermeidung von negativen Rückständen in der Aussaaterde, sollte der Leim abbaubar sein.

Als vorteilhaft hat sich ein Kalender mit mehreren der oben beschriebenen Papierprodukte erwiesen, wobei die Papierprodukte mittels einer Verbindung, wie z.B. Ringösen- oder Klebebindung, miteinander gekoppelt sind. Dabei kann das jeweilige Papierprodukt in Kalendarium und Teilabschnitt unterteilbar sein, wobei der Teilabschnitt auch die Abmessungen einer zu versendenden Postkarte aufweisen kann.

Es ist jedoch auch eine Visitenkarte als Papierprodukt denkbar, die in ein Adressfeld und in einen Teilabschnitt mit dem Pflanzensamen unterteilbar ist.

Im folgenden werden unter Bezugnahme auf die Zeichnung Ausführungsbeispiele der Erfindung näher erläutert.

Es zeigen:

Fig. 1 eine Draufsicht eines erfindungsgemäßen Papierproduktes,

Fig. 2 das Papierprodukt aus Fig. 1 mit abgetrenntem Teilabschnitt,

Fig. 3 eine perspektivische Ansicht eines erfindungsgemäßen Kalenders, und

Fig. 4 eine Draufsicht einer erfindungsgemäßen Visitenkarte.

Figur 1 zeigt in einer Draufsicht ein erfindungsgemäßes Papierprodukt 1, das auf bekannte Weise aus zwei mit Leim aufeinander geklebte Papierflächen 2, 3 besteht (zur Verdeutlichung wurde im vorliegenden Ausführungsbeispiel eine Dreiecksfläche der oberen Papierfläche 2 weggelassen). Zwischen den Papierflächen 2, 3 ist ein nicht dargestellter keimfähiger Pflanzensamen in einem Teilabschnitt 4 angeordnet. Dieser Teilabschnitt 4 weist eine Perforation 5 auf. Die Perforation bildet im dargestellten Ausführungsbeispiel einen geschlossenen Kreis, der den eingeschlossenen Samen umgibt. Des weiteren kann der Teilabschnitt 5 eine Beschriftung oder Symbolik 6 aufweisen, die auf den eingeschlossenen Pflanzensamen aufmerksam macht.

Figur 2 zeigt das Papierprodukt 1 mit bereits abgetrenntem bzw. herausgetrenntem Teilabschnitt 4. Dieser Teilabschnitt 4 mit dem darin angeordneten keimfähigen Pflanzensamen ist dann auf einfache Weise einzupflanzen, wobei das Papierprodukt 1, im vorliegenden Fall beispielsweise ein Lesezeichen, ohne Einschränkung weiter verwendet werden kann. Der Teilabschnitt 4 ist im vorliegenden Fall rund ausgeführt, kann aber natürlich auch jede andere geometrische Form aufweisen.

Figur 3 zeigt eine perspektivische Ansicht eines erfindungsgemäßen Kalenders 7, wobei einzelne Papierprodukte 1 durch eine Ringösenbindung 8 miteinander verbunden sind. Der Teilabschnitt 4 ist diesmal rechteckig, beispielsweise im Format einer Postkarte, ausgeführt und ist auf einfache Weise durch die Perforation 5 vom Kalendarium 9 zu trennen. Auch im vorliegenden Fall ist der Einlagerungsplatz des Pflanzensamens durch ein Symbolik 6 angedeutet. Es sollte deutlich sein, dass natürlich innerhalb

des Teilabschnittes 4, der hier als Post- oder Grußkarte ausgeführt ist, ein weiterer kleinerer Teilabschnitt, wie in Figur 1 dargestellt, vorgesehen sein kann.

Figur 4 zeigt ein Papierprodukt 1, das als Visitenkarte ausgeführt ist. Im Teilabschnitt 4 ist der keimfähige Pflanzensamen angeordnet. Er kann durch die Perforation 5 abgetrennt werden, ohne dass das Adressfeld 10 und damit die Visitenkarte als solche beschädigt wird.

Es sollte deutlich sein, dass sich die Erfindung auf die verschiedensten Papierprodukte, wie z.B. auch Verpackungsmaterial, Prospekte und dergleichen bezieht.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

EPO - Munich
20
28. Juli 2000

ANSPRÜCHE

1. Papierprodukt, insbesondere Kalenderblatt, Grußkarte, Visitenkarte etc., das zwei mit Leim aufeinander geklebte Papierflächen (2,3) aufweist, wobei zwischen den Papierflächen (2,3) zumindest ein keimfähiger Pflanzensamen angeordnet ist,

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t ,

dass der keimfähige Pflanzensamen in einem durch eine Perforation (5) abtrennbaren Teilabschnitt (4) angeordnet ist.

2. Papierprodukt nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Teilabschnitt (4) eine beliebige geometrische Form, vorzugsweise eine runde, viereckige oder ovale Form, aufweist.
3. Papierprodukt nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Teilabschnitt (4) Faltlinien aufweist zur Herstellung eines Raumpörpers.
4. Papierprodukt nach einem der vorherigen Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der Leim ein abbaubarer Leim ist.
5. Kalender mit mehreren Papierprodukten nach einem der Ansprüche 1 - 4, dadurch gekennzeichnet, dass die Papierprodukte (1) mittels einer Verbindung (8), wie z.B. Ringösen- oder Klebebindung, miteinander gekoppelt sind.

6. Kalender nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, dass das jeweilige Papierprodukt (1) in Kalendarium (9) und Teilabschnitt (4) unterteilbar ist.
7. Kalender nach Anspruch 6, dadurch gekennzeichnet, dass der Teilabschnitt (4) die Abmessungen einer Postkarte aufweist.
8. Visitenkarte aus einem Papierprodukt nach einem der Ansprüche 1 - 4, dadurch gekennzeichnet, dass das Papierprodukt in Adressfeld (10) und Teilabschnitt (4) unterteilbar ist, wobei die Perforation (5) zwischen dem Adressfeld (10) und dem Teilabschnitt (4) angeordnet ist.
9. Grußkarte aus einem Papierprodukt nach einem der Ansprüche 1 - 4, dadurch gekennzeichnet, dass das Papierprodukt in Schriftfeld und Teilabschnitt unterteilbar ist.

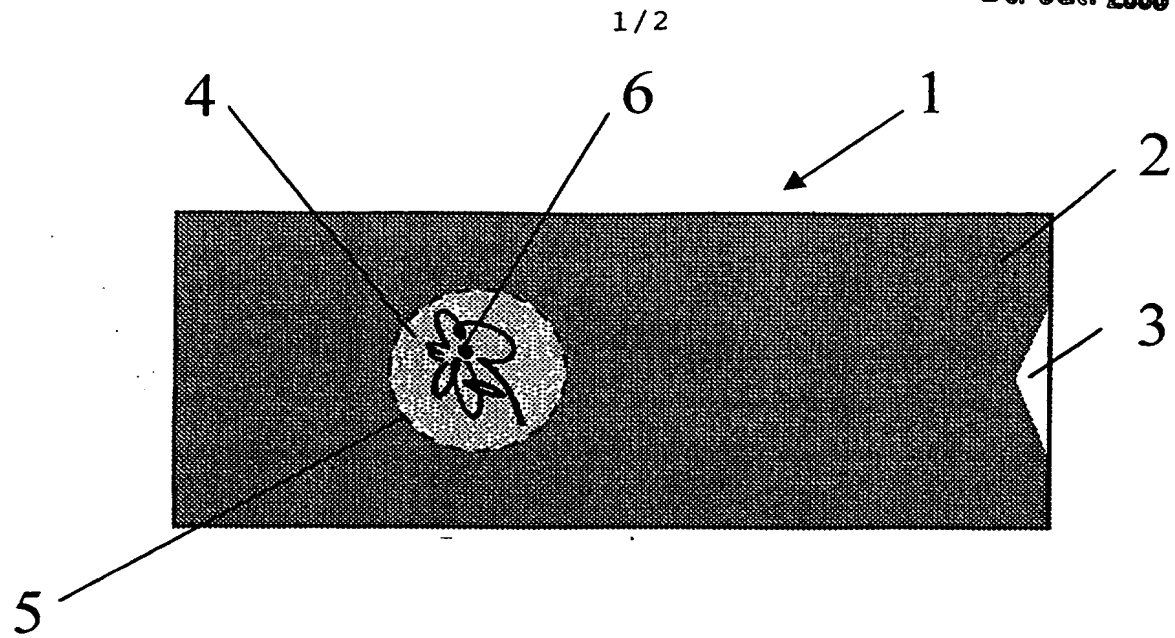
28. Juli 2000

ZUSAMMENFASSUNGPapierprodukt, insbesondere Kalenderblatt,
Grußkarte, Visitenkarte

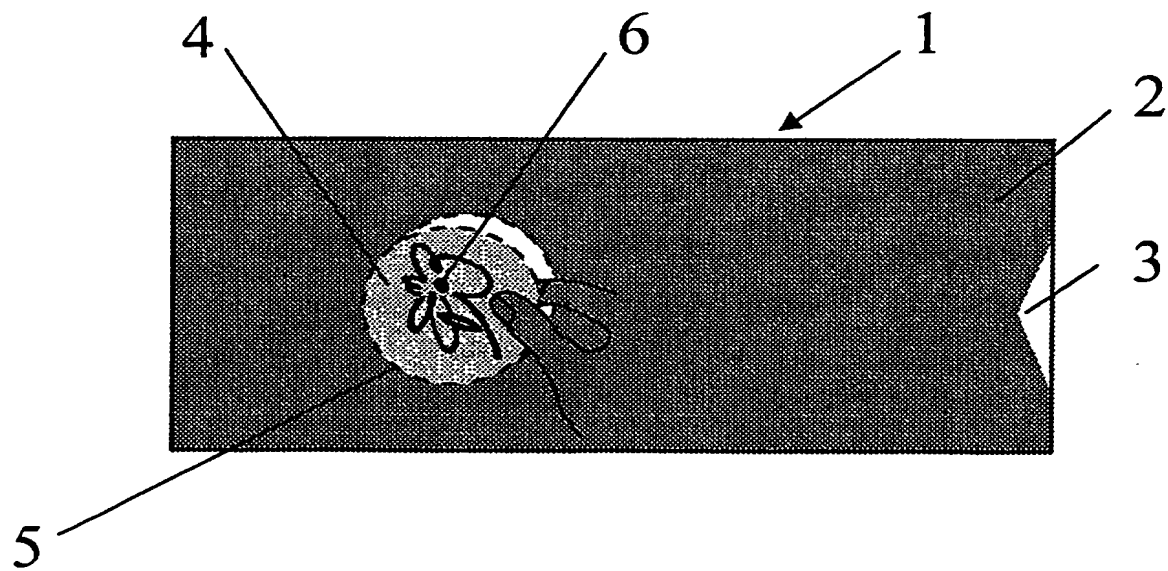
Ein Papierprodukt (1), wie eine Grußkarte, besteht aus zwei mit Leim aufeinandergeklebten Papierflächen (2,3). Zwischen den beiden Papierflächen (2,3) ist zumindest ein keimfähiger Samen angeordnet. Erfindungsgemäß befindet sich der keimfähige Samen im Bereich eines Teilabschnitts (4). Der Teilabschnitt (4) ist durch eine Perforation (5) von dem Papierprodukt abtrennbar.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

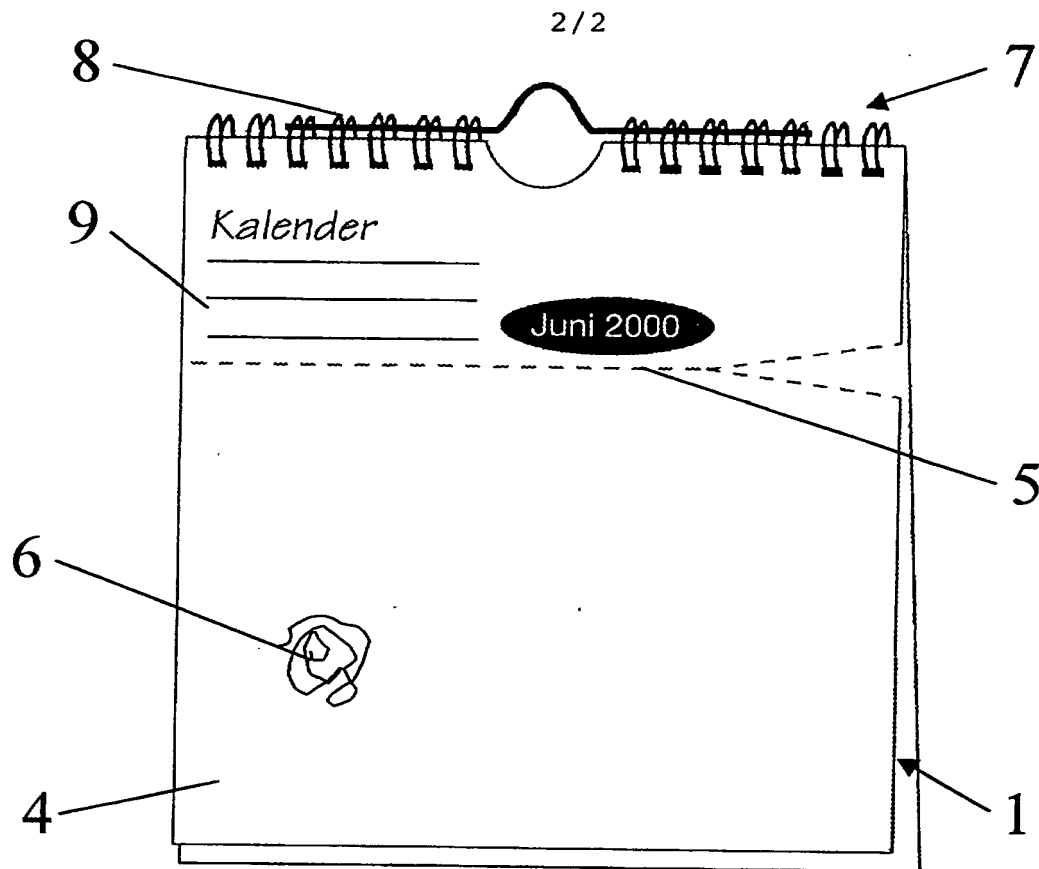
EPO - Munich
20
28. Juli 2000



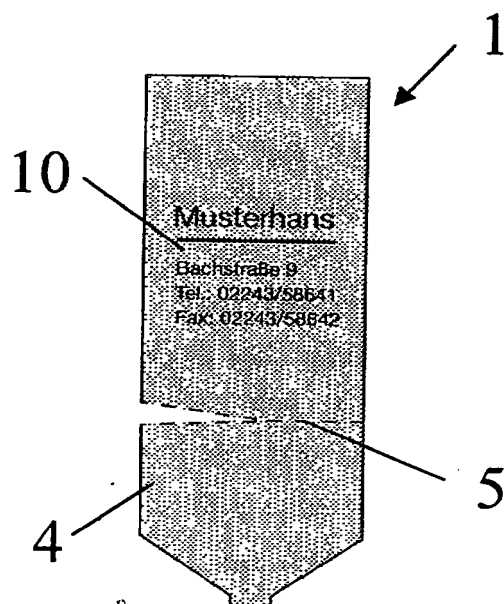
Figur 1



Figur 2



Figur 3



Figur 4